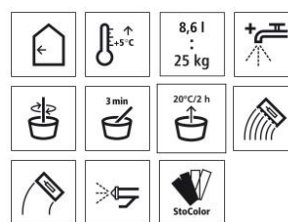


Fiche technique

StoLevell Calce FS

Enduit de ragréage fonctionnel écologique à base de chaux conforme à la norme EN 998-1



Caractéristique

- Application**
- pour l'intérieur
 - comme sous-enduit dans un système d'isolation thermique par l'intérieur StoTherm In Comfort
 - convient parfaitement pour l'agencement créatif des surfaces murales et plafonds
 - comme enduit de ragréage fonctionnel et couche de finition créative sur presque tous les supports

Propriétés

- hydraulique
- sans produit de conservation
- très perméable à la diffusion
- très bonne stabilité
- très facile à feutrer
- librement structurable
- très bonne gestion de l'humidité
- contribue à l'amélioration de l'air ambiant
- application simple et flexible
- diverses techniques de mise en œuvre possibles
- grande diversité de design
- meilleure régulation de l'humidité de l'air
- absorption et désorption rapides
- MBV practical > 2,0 (g/m² * % HR)

Aspect

- granulométrie 1,2 mm

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Classe de mortier	EN 998-1	CS II	
Classe de mortier	DIN 18550-1/-2	P II	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	1,2 g/cm ³	
Résistance à la flexion	EN 1015-11	1,5 N/mm ²	

Fiche technique

StoLevell Calce FS

Résistance à la pression	EN 1015-11	2,3 N/mm ²	
Module d'élasticité dynamique	TP BE-PCC	2.300 N/mm ²	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		9	
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ pour P=50%	valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ pour P=90 %	valeur de tableau
Comportement au feu	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendement		920 L/t	
Densité apparente		1,27 g/cm ³	
Propriété hygroscopique capillaire		$> 0,4 \text{ kgm}^2\text{m}$	W _c 0

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

Support

Exigences

Le support doit être sain, sec, propre, cohésif et dépourvu de farinage, d'efflorescences et d'agents anti-adhésifs.

Préparations

La préparation du support et la réalisation des opérations de peinture doivent se conformer aux règles de la technique généralement reconnues. Toutes les couches et tous les travaux préliminaires doivent toujours s'adapter au bâtiment et aux exigences auxquelles il est soumis.

Retirer les peintures effritées, comme les anciennes peintures et revêtements non cohésifs, puis nettoyer la surface (mécaniquement ou avec des décapants appropriés).

Les couches d'impression ne doivent pas former de couche brillante.

Supports en plâtre :

Enduits de ragréage / mortiers à base de ciment avec une couche intermédiaire de StoPrep In. StoPrep In est prêt à l'emploi et, en fonction de la capacité d'absorption du support, peut être dilué avec de l'eau jusqu'à 10 % max. Remuer énergiquement le produit avant la mise en œuvre.

Surfaces contaminées par la moisissure :

Traiter les surfaces avec Geiger STOP ou avec une solution de peroxyde d'hydrogène à 10 % et rincer ensuite à l'eau claire. Pour le traitement des moisissures, tenir compte des recommandations et directives nationales en vigueur.

Fiche technique

StoLevell Calce FS

Les systèmes de revêtement et les propositions présentées ne dégagent pas l'appliqueur de la responsabilité de vérifier et d'évaluer par lui-même le support.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre Température minimum du support et de l'air : +5 °C
Température maximale du support et de l'air : +30 °C

Temps de mise en œuvre À +20 °C : environ 2 heures

Rapport de mélange produit blanc : 8,9 l d'eau pour 25 kg
produit teinté : 8,6 l d'eau pour 25 kg

Préparation du matériau Verser de l'eau du robinet froide et propre dans un récipient propre et ajouter le mortier sec prêt à l'emploi. Mélanger pendant env. 2 minutes. Laisser reposer pendant env. 3 minutes. Remélanger pendant env. 30 secondes.

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	par mm d'épaisseur	1,10	kg/m ²

La consommation du produit dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.

Constitution des couches

couche de fond en construction neuve :
StoLevell Calce FS, monocouche, épaisseur : env. 10 à 15 mm
Pour des épaisseurs > 15 mm, il est possible d'appliquer plusieurs couches de StoLevell Calce FS. Il convient de tenir compte de la durée globale du séchage.

Supports en plâtre (par ex. plaque de placoplâtre) : appliquer une sous-couche de StoPrep In.

Sur les supports non absorbants tels que le béton et XPS, appliquer un pont d'adhérence avec StoLevell Calce FS en tant qu'enduit à l'aide de la spatule crantée (8 x 8 mm).

Maçonnerie mixte avec sous-couche et panneaux XPS : maroufler avec Sto-Fibre de Verre F (4 x 4 mm).

Revêtements existants cohésifs et mats : appliquer directement StoLevell Calce FS.
Épaisseur pour une application monocouche : 3 à 15 mm.

selon le support, un marouflage avec Sto-Fibre de verre F (4 x 4 mm) peut être nécessaire.

Fiche technique

StoLevell Calce FS

	Couche de finition : StoCalce Activ K, StoCalce Activ MP, StoCalce Natura, StoDecosit. Remarque : si nécessaire, une couche de StoColor Calcetura ou StoColor Sil In est possible sans incidence déterminante sur le comportement d'absorption.
Application	application manuelle, mécanique appliquer le produit mécaniquement ou à la main, avec une taloche en acier inoxydable, à l'épaisseur de couche correspondante. Armature : Noyer entièrement le treillis dans le tiers supérieur de la couche de marouflage encore humide. Les treillis doivent se chevaucher de 10 cm environ. Maroufler en diagonale au niveau des ouvertures du bâtiment (par ex. embrasures de fenêtres et de portes). Respecter une épaisseur de couche de 4 mm. pour les épaisseurs de couche > 3 mm, incruster une Sto-Fibre de verre pour faciliter l'application. noyer entièrement le treillis dans le tiers supérieur de la couche de marouflage encore humide. les treillis doivent se chevaucher de 10 cm environ. au niveau des ouvertures du bâtiment (par ex. embrasures de fenêtres et de portes), maroufler en diagonale. La technique de travail, l'outillage de mise en œuvre et les supports influent énormément sur le rendu final. protéger la surface d'une déshydratation trop rapide et des courants d'air.
Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Le séchage dépend des conditions ambiantes (par ex. température, humidité relative de l'air). En fonction des conditions climatiques, le durcissement prend env. 1 jour par mm d'épaisseur de couche.
Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	Construction préfabriquée : - En construction préfabriquée, des exigences particulières et des règles différentes s'appliquent. Mise en œuvre : - Ne pas appliquer de produits de différents lots sur une même surface. - Veiller à ce que le rapport de mélange reste constamment identique. - Mélanger uniquement des sacs entiers avec de l'eau. - Après le mélange : respecter un temps de repos de 5-10 minutes. Remuer

Fiche technique

StoLevell Calce FS

ensuite le produit pendant 1-2 minutes.

Application sur des surfaces exposées à l'eau :

- Tenir compte des classes d'exposition à l'eau conformément à la norme DIN 18534-1:2017-04 et à la fiche technique n° 5 du Bundesverband der Gipsindustrie e.V.
- Ce produit ne doit être utilisé que sur des surfaces appartenant à la classe d'exposition à l'eau WO-I (faible exposition à l'eau).

Livrer

Teinte

blanc naturel, teintable selon le nuancier StoColor System restreint

Teintable :

- Le matériau est teintable en usine. Il n'est pas possible de commander à nouveau la même teinte plus tard. Afin d'éviter les écarts de couleur, commander le matériau pour un objet dans un seul et même lot.
- Le matériau est teintable par ajout de StoLook Punto F jusqu'à 20 % maximum. Mélanger tout le contenu du sac avec StoLook Punto F.
- Ne pas teinter le matériau si le produit est utilisé comme pont d'adhérence ou comme couche d'impression.

Précision chromatique :

- Des nuages se forment naturellement si le produit est teinté avant d'être utilisé.
- Cet effet est dû aux ingrédients minéraux et naturels.
- Si cet effet n'est pas souhaité, appliquer une peinture à base de dispersion de silicate Sto dans la même teinte.
- Les procédés de prise chimique et physique ainsi que les différentes conditions constructives influencent la modification de la teinte (précision de la teinte, homogénéité chromatique, formation de taches).

Aucune garantie dans les cas suivants :

- comportement d'absorption irrégulier du support
- variations d'humidité du support en surface
- fortes variations d'alcalinité et/ou de composition du support

Stockage

Conditions de stockage

Stocker dans un endroit sec.

Durée de stockage

La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur l'emballage.
Explication du numéro de lot :
Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine.
Exemple : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026

Fiche technique

StoLevell Calce FS

Expertise / avis technique

natureplus® - Certificat 0808-1409-046-3	StoLevell Calce FS Environnement - Santé - Fonction
ecobau Certificat 202311.12678	StoLevell Calce FS / Enduit de ragréage - eco1 Contrôle des exigences écologiques et sanitaires de ecobau et Minergie-Eco
ecobau Certificat 202311.12679	StoLevell Calce FS / Enduit de finition - eco2 Contrôle des exigences écologiques et sanitaires de ecobau et Minergie-Eco

Marquage

Groupe de produits	Enduit de ragréage
--------------------	--------------------

Composition

ciment blanc
hydrate de calcaire
polymère en poudre
Charges minérales
charges organiques
épaississant

Sécurité

Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable.
Respecter la fiche de données de sécurité !
Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.

Provoque une irritation cutanée.Provoque de graves lésions des yeux.Peut irriter les voies respiratoires. Tenir hors de portée des enfants. Éviter de respirer les poussières. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.Consulter immédiatement un médecin.EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre

Fiche technique

StoLevell Calce FS

responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Téléphone: 044 851 53 53
Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch